岩 外 水 協　第 22 号
令 和 6 年 3 月 31 日

山元町長　橋 元 伸 一 殿
（山元町上下水道事業所扱い）

岩沼市外一市四町水道水質検査協議会
会 長　岩沼市長　　佐 藤 淳 一

水質検査結果について

下記の日付に採取した水質検査結果について、別紙のとおり報告いたします。

記

平 常 項 目 検 査　　令和　6 年　3 月　4 日　　9 検体

水質検査結果書

山 元 町 長　　殿

令和6年3月31日

検体番号	基準値	定量下限値	1	2	3	4	5	6
採水年月日			R6.3.4					
採水地点			横山原水	横山栓水	小平原水	小平栓水	牛橋栓水	中山栓水
天候			前日:晴 ／当日:曇					
気温 ℃			5.0	5.0	6.0	6.0	6.0	5.0
水温 ℃			13.5	10.0	14.0	12.0	13.0	12.0
一般細菌 個/ml	100以下	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌(*E.coli*) (+)(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)
亜硝酸態窒素 mg/l	0.04以下	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/l	10以下	0.02	2.48	2.66	1.36	1.35	0.22	0.21
ふっ素及びその化合物 mg/l	0.8以下	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
塩素酸 mg/l	0.6以下	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
鉄及びその化合物 mg/l	0.3以下	0.01	0.04	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01	0.02
マンガン及びその化合物 mg/l	0.05以下	0.001	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン mg/l	200以下	0.2	8.0	8.2	9.0	8.9	6.5	6.6
有機物質(TOC) mg/l	3以下	0.3	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.5	0.5
pH値	5.8～8.6		6.99	7.09	6.91	7.12	7.17	7.09
味	異常なし		−	異常なし	−	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 度	5以下	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 度	2以下	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素 mg/l	0.1以上	0.05	−	0.4	−	0.4	0.4	0.4
アンモニア態窒素 mg/l		0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
大腸菌群 (+)(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)	(−)
判定(水質基準に)			−	適合	−	適合	適合	適合
検査期間	令和6年3月4日～令和6年3月12日							
検査機関	岩沼市外一市四町水道水質検査協議会				検査責任者　検査センター長　菅原 伸浩 印			

水質検査結果書

山 元 町 長　　殿

令和6年3月31日

検体番号		基準値	定量下限値	7	8	9	10		
採水年月日				R6.3.4					
採水地点				山下第1原水	山下第1栓水	坂元原水	坂元栓水		
天候				前日:晴 ／当日:曇					
気温	℃			4.0	4.0		5.0		
水温	℃			14.0	10.0		10.0		
一般細菌	個/ml	100以下	0	0	0		0		
大腸菌(*E.coli*)	(+)(−)	(−)	(−)	(−)	(−)		(−)		
亜硝酸態窒素	mg/l	0.04以下	0.004	0.004未満	0.004未満		0.004未満		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10以下	0.02	0.70	0.68		0.21		
ふっ素及びその化合物	mg/l	0.8以下	0.05	0.05未満	0.05未満		0.05未満		
塩素酸	mg/l	0.6以下	0.06	0.06未満	0.06未満		0.06未満		
鉄及びその化合物	mg/l	0.3以下	0.01	0.01未満	0.01未満		0.01未満		
マンガン及びその化合物	mg/l	0.05以下	0.001	0.005未満	0.005未満		0.005未満		
塩化物イオン	mg/l	200以下	0.2	10.9	10.6		6.5		
有機物質(TOC)	mg/l	3以下	0.3	0.3未満	0.3未満		0.5		
pH値		5.8～8.6		6.61	6.70		7.07		
味		異常なし		−	異常なし		異常なし		
臭気		異常なし		異常なし	異常なし		異常なし		
色度	度	5以下	1	1未満	1未満		1未満		
濁度	度	2以下	0.1	0.1未満	0.1未満		0.1未満		
残留塩素	mg/l	0.1以上	0.05	−	0.4		0.4		
アンモニア態窒素	mg/l		0.05	0.05未満	0.05未満		0.05未満		
大腸菌群	(+)(−)	(−)	(−)	(−)	(−)		(−)		
判定(水質基準に)				−	適合		適合		
検査期間		令和6年3月4日～令和6年3月12日							
検査機関		岩沼市外一市四町水道水質検査協議会				検査責任者　検査センター長　菅原 伸浩　印			